CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Control Pre-Stripping Botija	Fecha	11-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@fqm.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Nicolas Ojo	Seguridad	1:10 pm	5:44 pm	4h y 34min	Paso de equipo pesado y tricia	Cirrus - HK 500290

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978012; 0538895
Observaciones	El colaborador no utilizaba protección auditiva.

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 11-7-17	Hora: 1:22 pm
Recibido por	Vivian Abdelnour S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Mantenimiento Bodega - Subestación	Fecha	11-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Rodrigo González	Soldador	7:09 pm	12:27 am	5 h y 18 min	Generadores eléctricos Cirrus - Máquina de arco aire	MK.500290

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978087; 0538681
Observaciones	Utiliza protectores auditivos con un NRR = 29 dBA.

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 11-7-17	Hora: 7:09 pm
Recibido por	Vivian Abdelnour S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Sand Blasting - Planta de Proceso	Fecha	12-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Pedro Sanchez	Pintor de Sand Blasting	9:23 am	3:09 pm	5 h y 45 min	Máquina de pintura sandblasting	Cirrus MK500290

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0977881; 0540030
Observaciones	Utiliza protectores de NRR= 29 dBA

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 12-7-17	Hora: 9:23 am
Recibido por	Victor M. Gabotta S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Soldadura - Planta de Pasos	Fecha	12-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.dearco@fcmi.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Frank Pereira	Soldador	9:39am	3:25pm	5 h y 45 min	Barreno, generadores, Máquinas de soldar, herramientas manuales	Cirrus - 455

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0977862; 0539996
Observaciones	Utiliza protectores desechables de NRR = 29 dBA

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 12-7-17	Hora: 9:39am
Recibido por	Victor Robles S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Zanja de Contol 64 - Acceso Prestoria	Fecha	12-7-2017
Promotor	Minera Panamá	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Eriz Moreno	Zanja de Contol	8:12 pm	1:07 am	4h y 54 min	Camiones articulados y volquetes	Dose Badge Cirrus
	64				Vehículos livianos y	MK500290
	Acceso Prestoria				buses de transporte	
	(Seguridad)				Generador de la luminaria	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0538048 0978545					

Observaciones	No utiliza protección auditiva.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 12-7-17	Hora: 8:12 pm
Recibido por	Victor Valdelamar S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 a

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta Trituradora Secundaria	Fecha	12-7-2017
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.dearco@ppaul.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Hermen Ramírez	Capataz	8:45 pm	1:28 pm	4 h y 33 min	tractor, camiones articulados 740	Cirrus
						MK 500455

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0539277 0978521

Observaciones	no tiene protectores auditivos		
Elaborado por	Boy Quintero	Fecha: 12-7-17	Hora: 8:45 pm
Recibido por	Victor Hyatt S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 a

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Área de Puerto - Punta Rincón	Fecha	13-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.dearco@fcx.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Javier Ortega	Carpintero	8:03 am	2:17 pm	6 h y 14 min	Bombas de agua, uso de herramientas manuales	Cirrus MR500290
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0997130; 0533462					

Observaciones	NRR: 32 dBA (Tapones auditivos desechables de espuma).		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 13-7-17	Hora: 8:03 am
Recibido por	Paola Mapplethorpe S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Puerto - Pta. Rincón	Fecha	13-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@fgnl.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Hilcíades Cruz	Chequeador	8:24 am	2:29 pm	6 h y 4 min	Paso de vehículos livianos y equipos pesados	Cirrus - 455

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0533474; 0997146
Observaciones	No utiliza protección auditiva
Elaborado por	Boy Quintero — Fecha: 13-7-17 — Hora: 8:24 am
Recibido por	Vilma Agolotta S. — Fecha: 18-7-17 — Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Administración del Camp. GAP	Fecha	13-7-17	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.diarco@gmail.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Magdalena Aguilar	Asistente de Supervisor de Campamento GAP	3:39 pm	8:36 pm	4 h y 56 min	Generadores del Campamento GAP	Cirrus 455
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0995544; 0533358					

Observaciones	La colaboradora no utiliza protectores auditivos.		
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 13-7-17	Hora: 3:39 pm
Recibido por	Vivia Mojotilla S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec Internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Garita de acceso - Punta Rincón	Fecha	13-7-17	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@fqm.com	

Características generales						
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza el trabajador**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Modelo del equipo de medición**
Alexis Molina	Seguridad	5:16pm	11:19pm	6h y 3min	Generador electrico	Cirrus
					Paso de vehículos	MK 500290
					livianos y pesados.	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0994573; 0533932					

Observaciones	No utiliza protección auditiva		
Elaborado por	Ing. Quintero	Fecha: 13-7-17	Hora: 5:16pm
Recibido por	Alexis Molina S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Soldadura TMF	Fecha	14-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.darco@pgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Juan Reyes	Soldador	8:04am	3:05pm	7 h y 1 min	Generadores eléctricos	Cirrus-455
					Máquina de soldar	
					Uso de herramientas	
					manuales, flexible	

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0982638 ; 0537336
Observaciones	Utiliza tapones con NRR = 29 dBA

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 14-7-17	Hora: 8:04 am
Recibido por	Willis Mayorquez S.	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional | IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL — RE-31

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Plataforma de Trituración - SAG	Fecha	14-7-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	6257-6543	e-mail	francisco.dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza el trabajador	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Anibal Gonzalez	Engrasador	8:07am	3:11pm	7hy3min	Operación de la tritu-radora, paso de vehiculos pesados	Cirrus HK500290

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0982869; 0537360
Observaciones	No utiliza protectores auditivos al momento de colocar el equipo

Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 14-7-17	Hora: 8:20am
Recibido por	Anibal Gonzalez	Fecha: 18-7-17	Hora: 10:00am